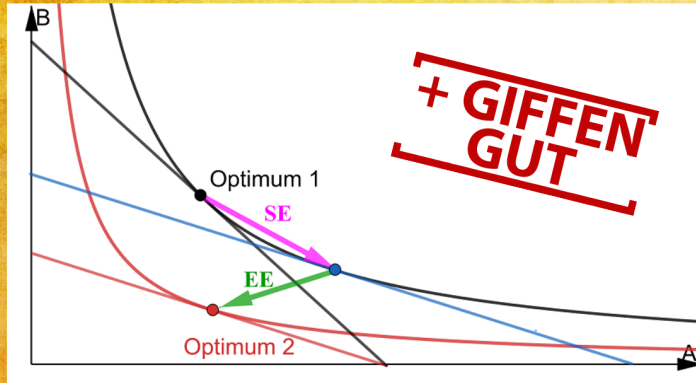


# SUBSTITUTIONSEFFEKT VS EINKOMMENSEFFEKT



## Ausgangslage:

- Konsumentin möchte Äpfel ( $A$ ) und Bier ( $B$ ) kaufen
- Festes Budget (Einkommen)  $\Rightarrow M$
- Preis eines Apfels  $\Rightarrow P_A$
- Preis einer Flasche Bier  $\Rightarrow P_B$

$\Rightarrow$  optimale Nachfrage  $A$  und  $B$

## Fragen:

Wie wirkt sich ein Preisanstieg auf die Güternachfrage aus?

$\Rightarrow$  **Substitutionseffekt** und **Einkommenseffekt**

Kann die Nachfrage nach einem Gut steigen, wenn es teurer wird?

$\Rightarrow$  **Giffen-Gut**

# Definitionen

## Substitutionseffekt (SE)

Der **Substitutionseffekt** führt dazu, dass bei einer Preiserhöhung das nun teurere Gut durch das nun (im Verhältnis) billigere ersetzt („substituiert“) wird. Die **Nachfrage...**

- nach dem **Gut mit der Preiserhöhung fällt** und
- nach dem **anderen Gut steigt**

## Einkommenseffekt (EE)

Höhere Preise senken die Kaufkraft der Konsumentin und machen sie „ärmer“. Der **Einkommenseffekt** führt dazu, dass bei einer Preiserhöhung die **Nachfrage...**

- nach **normalen** Gütern **fällt** und
- nach **inferioren** Gütern **steigt**

⇒ Was sind **normale** Güter, was sind **inferiore** Güter?

# Normale und inferiore Güter

## Normales Gut

Die Nachfrage nach einem **normalen** Gut **steigt** bei höherem Einkommen  $M$ :

$$M \uparrow \Rightarrow \text{Nachfrage} \uparrow$$

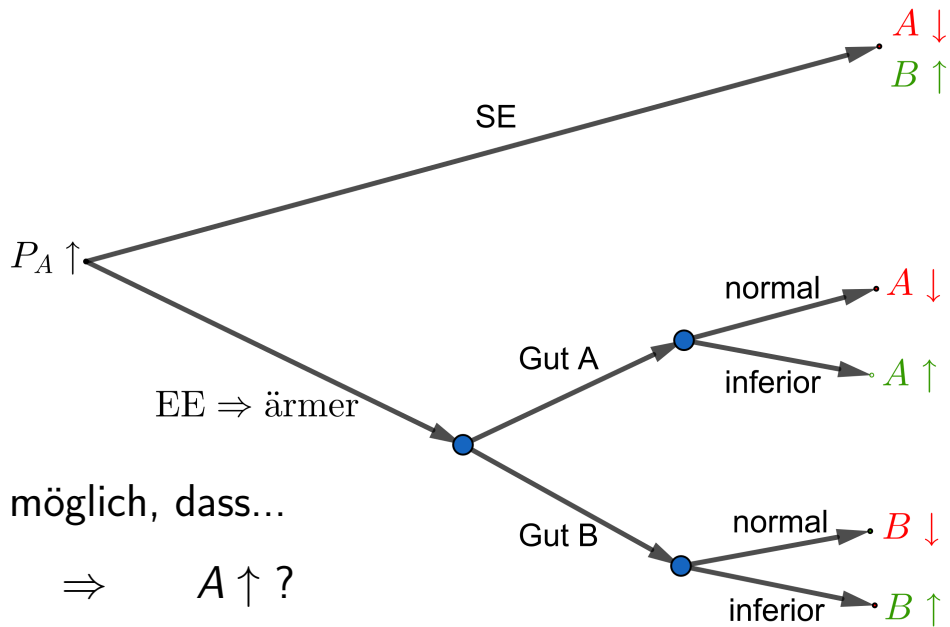
**Beispiele:** Restaurant-Besuche, Starbucks-Kaffee, Vinyl (Schallplatten)

## Inferiores Gut

Die Nachfrage nach einem **inferioren** Gut **fällt** bei höherem Einkommen  $M$ :

$$M \uparrow \Rightarrow \text{Nachfrage} \downarrow$$

**Beispiele:** Fast Food, Discounter-Weißbrot, Öttinger („Bier“)



Ist es möglich, dass...

$$P_A \uparrow \Rightarrow A \uparrow ?$$

# Auswirkung von $P_A \uparrow$ auf Nachfrage nach $A$

## Substitutionseffekt (SE):

Da  $A$  teurer geworden ist, ersetze  $A$  durch  $B \Rightarrow A \downarrow$

## Einkommenseffekt (EE):

- falls  $A$  ein normales Gut ist  $\Rightarrow A \downarrow$
- falls  $A$  ein inferiores Gut ist  $\Rightarrow A \uparrow$

**Gesamteffekt:**  $A \uparrow$  möglich, falls...

- $A$  ein **inferiores** Gut ist und
- der **Einkommenseffekt** stärker als der **Substitutionseffekt** ist

## Giffen-Gut

Bei einem Giffen-Gut **steigt** die Nachfrage, wenn der eigene Preis steigt!

- Nur inferiore Güter können Giffen-Güter sein!
- Aber nicht jedes inferiore Gut ist ein Giffen-Gut  $\Rightarrow$  nur wenn  $EE > SS$ !

## Gewöhnliches Gut

Bei einem gewöhnlichen Gut **fällt** die Nachfrage, wenn der eigene Preis steigt!

# Beispiel Giffen-Gut

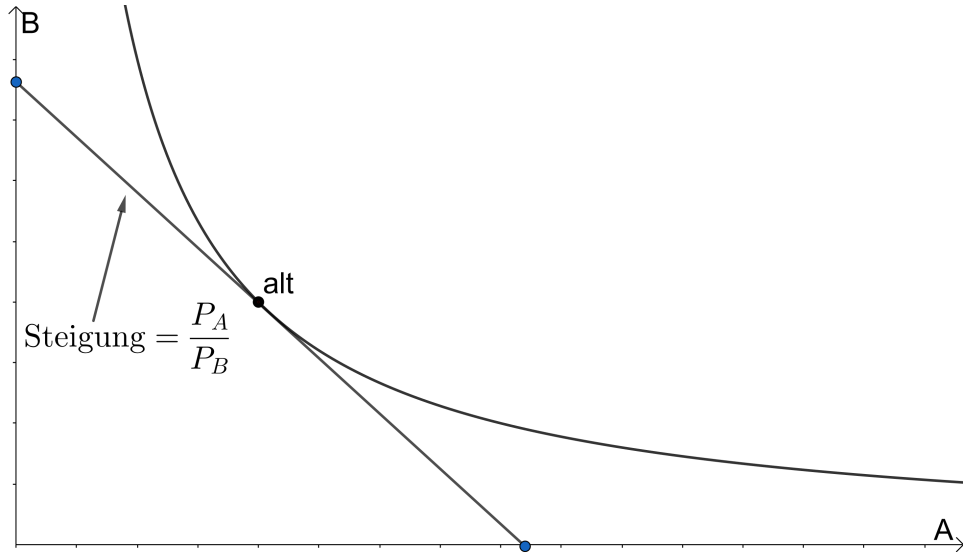
## Ausgangssituation:

- Brot  $B$  und Steak  $S$
- $P_B = 1$  und  $P_S = 22$
- Wochenplanung für insgesamt 21 Mahlzeiten (Brot oder Steak)
- $M = 42$
- Lösung:  $B = 20$  und  $S = 1$

## Verdoppelung Brotpreis $\Rightarrow P_B = 2!$

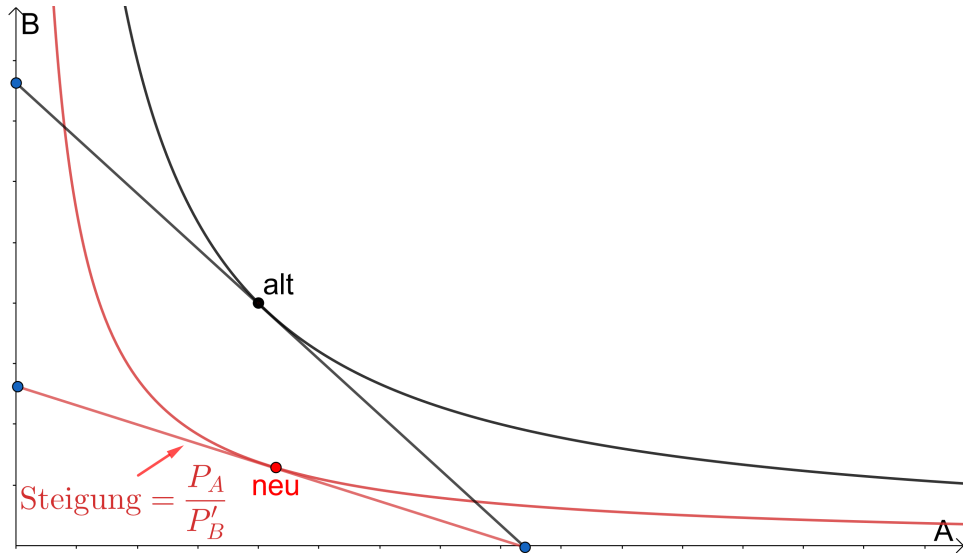
- Substitutionseffekt  $\Rightarrow B \downarrow$  und  $S \uparrow$
- Einkommenseffekt  $\Rightarrow$  ärmer  $\Rightarrow B \uparrow$  (inferior) und  $S \downarrow$  (normal)
- Gesamteffekt:  $B = 21$  und  $S = 0$

## Preisanstieg Gut B von $P_B$ auf $P'_B$ – Grafische Zerlegung





## Preisanstieg Gut B von $P_B$ auf $P'_B$ – Grafische Zerlegung



# Preisanstieg Gut B von $P_B$ auf $P'_B$ – Grafische Zerlegung

